



2012台北國際自動化科技大展

# 產學合作成果發表

專案/研究主題

## 具逃生功能之氧氣供給裝置

**學校系所：** 建國科技大學 自動化工程系暨機電光系統研究所

**計畫主持人：** 王紀瑞 副教授

**合作夥伴：** 溫坤禮、鄭耀輝

**計畫重點：** 本創作係一種具逃生功能之氧氣供給裝置，其係包括一殼體，該殼體分別連接有發光裝置與氧氣模組，且氧氣模組連接一口罩；藉此設計本創作能隨身攜帶，於緊急事故場合中使用時，能一邊照明找出逃生方向，一邊供給使用者新鮮的氧氣，如此即能避免一氧化碳中毒，以等待救援或自行逃生。

**效益/特色：**

1. 平常當壁燈使用及美觀功能。
2. 容易攜帶並方便使用。
3. 提供足夠光源逃生。
4. 提供逃生者新鮮氧氣。
5. 增加逃生時間及機率。
6. 可美觀當壁燈使用。
7. 減少中毒機率。
8. 攜帶方便。

**教授專長：** 類神經網路於工程上之應用、機電整合

**系統架構：**

